


# TP-S-955C

**VIVE Comfort**
1111 S. Glenstone Ave., Suite 2-100
Springfield, MO 65804

**Larga distancia sin costo:** 1-800-776-1635
**Web:** www.vivecomfort.com
**Horas de trabajo:** De lunes a viernes, de 9 am a 6 pm, hora del este




## Guía de aplicaciones del termostato

| Descripción | |
|---|---|
| Calefacción de gas o aceite | Sí |
| Horno eléctrico | Si |
| Bomba de calor (sin calor auxiliar o de emergencia) | Sí |
| Bomba de calor (con calor auxiliar o de emergencia) | SÍ |
| Sistemas de múltiples etapas | SÍ |
| Sistemas solamente de calefacción | Si |
| Solo sistemas de calor. Hornos de pared o piso | Sí |
| Sistemas solamente de enfriar | Si |
| Millivoltio | Sí |

## Tipo de alimentación

Alimentación con batería
Cableado físico (cable común)
Cableado físico (cable común) con batería de respaldo

**Este producto deberá ser instalado por un técnico capacitado y experimentado.**

Lea cuidadosamente estas instrucciones. Si no sigue estas instrucciones podría dañar este producto o provocar una situación peligrosa.

## Índice



Manuals available in English, Spanish and French online at www.pro1technologies.com

Manuels disponibles en anglais, espagnol et français, en ligne sur www.pro1technologies.com

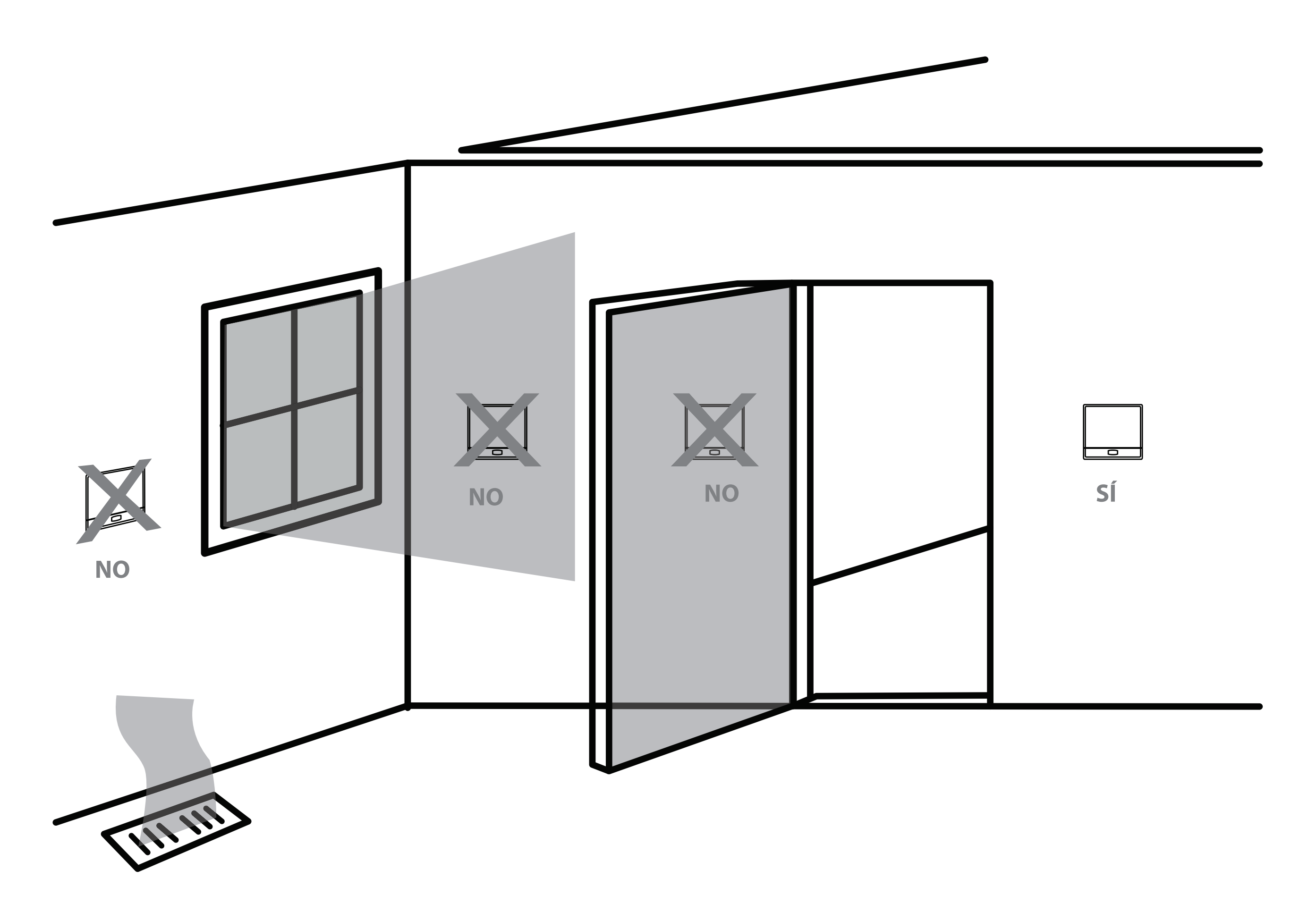
Los manuales en inglés, español y francés están disponibles en la página web www.pro1technologies.com.

Patentes y Marcas comerciales en trámite.
Copyright © 2013. Todos los derechos reservados.

Rev. 1341

## Ubicaciones en la pared

El termostato debe ser instalado a aproximadamente 1.20 a 1.50 metros (4 a 5 pies) de altura. Seleccione un área con temperatura media y una buena circulación de aire.

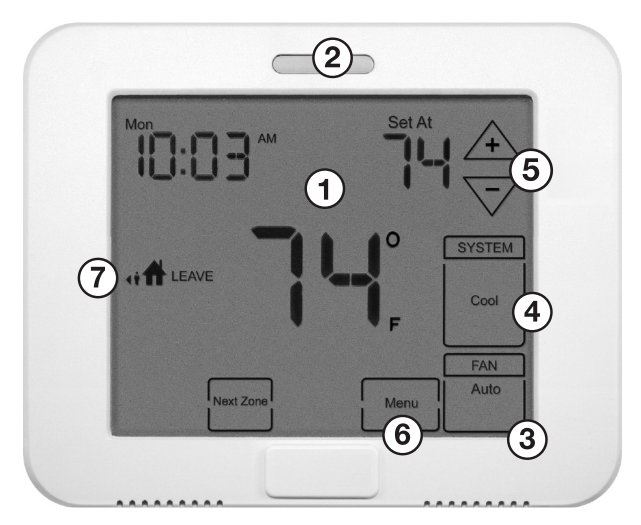



**No instale** el termostato en los siguientes lugares:
- Cercanos a ductos de aire caliente o frío
- Con luz solar directa
- Con un muro exterior detrás del termostato
- En áreas que no requieran acondicionamiento
- En donde haya puntos muertos o corrientes de aire (en las esquinas o detrás de las puertas)
- Donde pudiera haber chimeneas o tuberías ocultas.
- En donde haya aparatos que puedan irradiar calor

## Consejo de instalación

Elija un lugar para la instalación que sea fácil de acceder para el usuario. La temperatura del lugar debe de ser representativa deledificio.

## Conozca su termostato

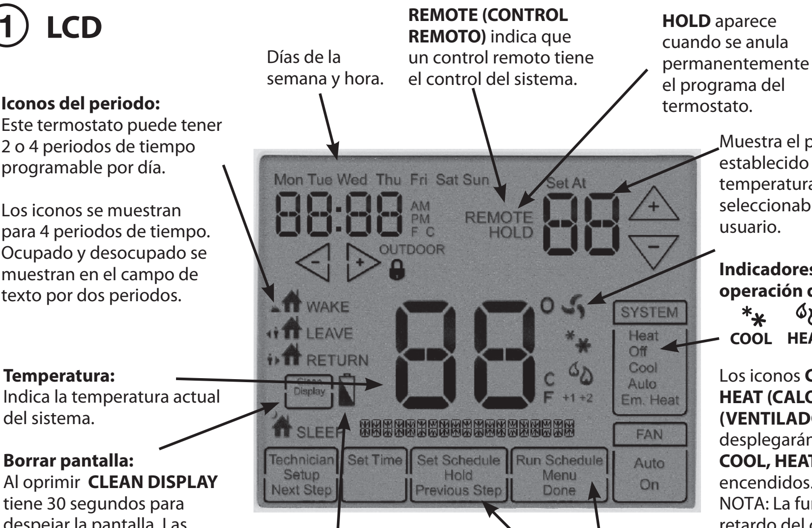





**Importante:**
El indicador de la carga de pila baja se muestra cuando la carga de la pila AA esté baja. Si el usuario no reemplaza la pila dentro de los siguientes 21 días, la pantalla del termostato solo mostrará el indicador de carga de pila baja como advertencia final antes que el termostato sea inoperable. Las baterías están situadas en la parte trasera del termostato.

2. **Tecla de luz** (Glow in the Dark )
3. **Tecla del ventilador**
4. **Tecla del sistema**
5. **Teclas del punto establecido de temperatura**
6. **Tecla de menú**
7. **Iconos de programa**

### 1 LCD




Días de la semana y hora.

**REMOTE (CONTROL REMOTO)** indica que un control remoto tiene el control del sistema.

**HOLD** aparece cuando se anula permanentemente el programa del termostato.

**Iconos del periodo:**
Este termostato puede tener 2 o 4 periodos de tiempo programable por día.

Los iconos se muestran para 4 periodos de tiempo. Ocupado y desocupado se muestran en el campo de texto por dos periodos.

Muestra el punto establecido de temperatura seleccionable por el usuario.

**Indicadores de operación del sistema:**
COOL HEAT FAN

Los iconos **COOL (FRÍO), HEAT (CALOR)** o **FAN (VENTILADOR)** se desplegarán cuando **COOL, HEAT** o **FAN** estén encendidos.
NOTA: La función de retardo del compresor se activa cuando estos iconos parpadean.
El compresor no se activará hasta que haya transcurrido el retardo de 5 minutos.

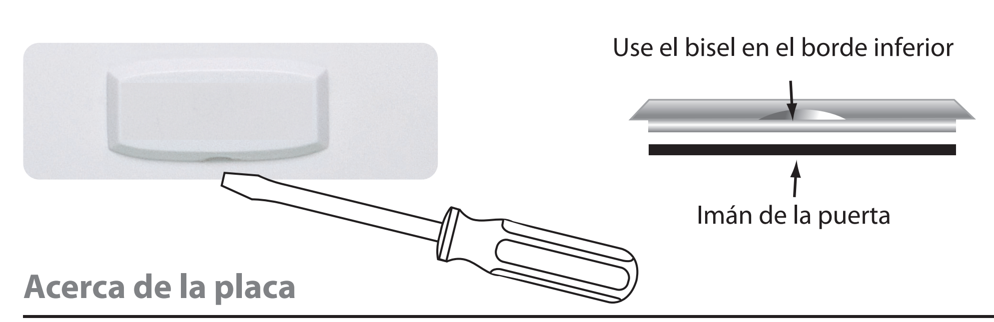
**Temperatura:**
Indica la temperatura actual del sistema.

**Borrar pantalla:**
Al oprimir **CLEAN DISPLAY** tiene 30 segundos para despejar la pantalla. Las teclas no funcionan en ese tiempo. Aparece CLEAN si el contratista programó un recordatorio de cambio de filtro. Oprima CLEAN cuando haya reemplazado el filtro para reiniciar el temporizador del recordatorio del cambio de filtro.

**Indicador de batería baja:**
Reemplace las baterías cuando aparezca este indicador.

**Opciones del menú del programa:**
Muestra opciones diferentes durante la programación.

## Quite la etiqueta de privado.




Deslice con cuidado un destornillador en el borde inferior de la placa. Gire suavemente el destornillador en sentido contrario a las manecillas del reloj. La placa está sostenida por un imán en la cavidad de la cubierta de la batería. La placa debe salir con facilidad. **No la fuerce**

## Acerca de la placa

Todos nuestros termostatos utilizan la misma placa magnética universal.
Visite nuestro sitio web para conocer más acerca de nuestros programas de marca de distribuidor.



**Precaución:**
**Peligro eléctrico**

Si no se desconecta la alimentación antes de instalar este producto puede causar una descarga eléctrica o daños al equipo.



**Aviso sobre el mercurio:**

Ninguno de nuestros productos contiene mercurio. Sin embargo, si el producto que va a reemplazar contiene mercurio, deséchelo debidamente. La agencia local de manejo de desechos puede darle instrucciones para reciclar y desecharlos debidamente.

Para montarlo verticalmente, ponga un tornillo arriba y otro abajo.

Para montaje horizontal ponga un tornillo del lado izquierdo y otro del lado derecho.

Montaje vertical

Montaje horizontal

UP

C
O
B
W/E
W2

RH
RC
G
Y
Y2

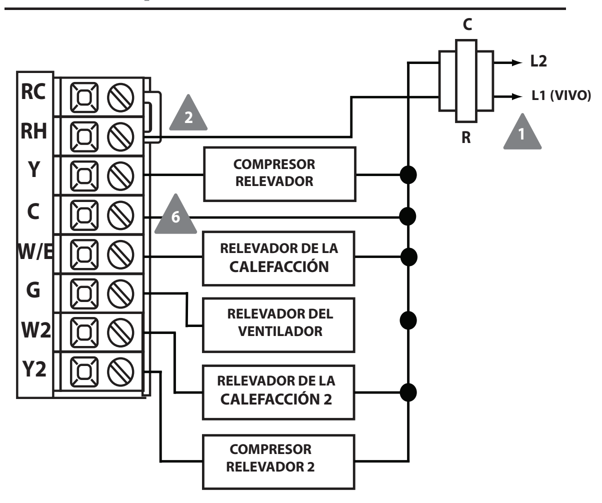
Montaje horizontal

Montaje vertical

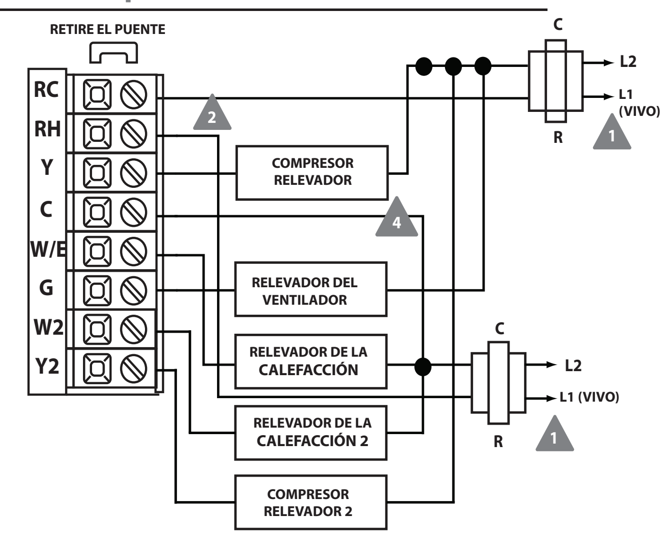
## Cableado de instalación de termostato nuevo

1. Fuente de alimentación
2. Puente instalado en fábrica. Quítelo sólo cuando instale sistemas de 2 transformadores
3. Utilice las terminales O o B para la válvula de relevo
4. Conexión común opcional de 24 VAC cuando el termostato se cablea con modo de batería de respaldo.

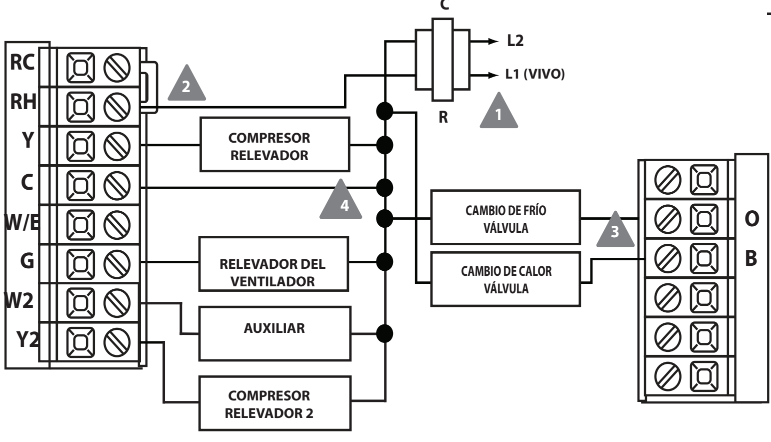
### Sistema típico 2H/2C: 1 transformador



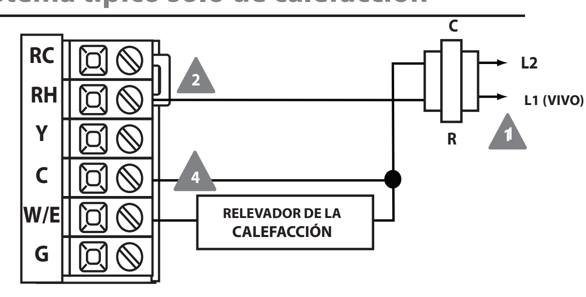

### Sistema típico 2H/2C: 2 transformador



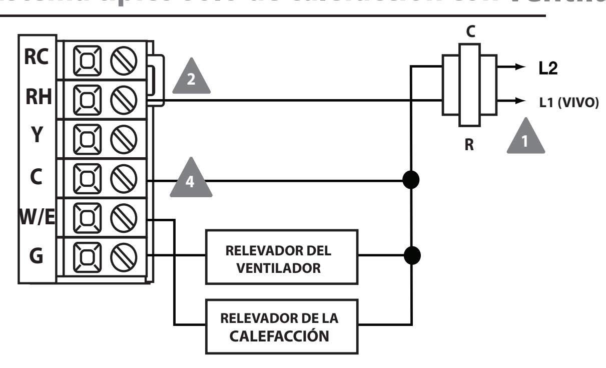

### Sistema de bombas de calefacción 3H/2C típico



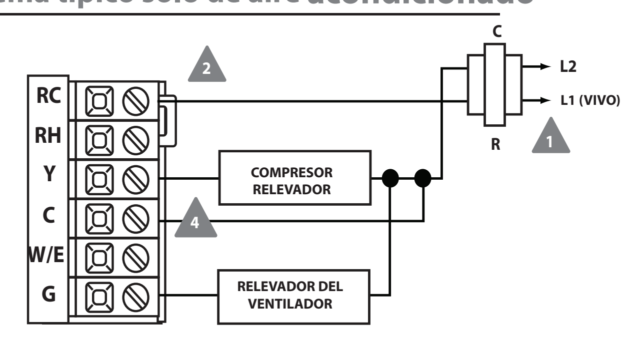

### Sistema típico sólo de calefacción




### Sistema típico sólo de calefacción con ventilador




### Sistema típico sólo de aire acondicionado




**NOTA:** En muchos sistemas sin relevador de calefacción de emergencia, puede instalarse un puente entre E y W2.

## Cableado

1. Si va a reemplazar un termostato, anote las conexiones de las terminales en el termostato que está reemplazando. En algunos casos, las conexiones de los cables no están codificadas por color. Por ejemplo, el cable verde podría no ir conectado a la terminal G.
2. Afloje los tornillos del bloque de terminales. Inserte los cables, después vuelva a apretar los tornillos de bloque de terminales.
3. Coloque aislamiento no inflamable en la abertura de la pared para evitar corrientes de aire.

**Advertencia:**

Todos los componentes del sistema de control y la instalación del termostato deben ajustarse a los circuitos Clase II del Código NEC.

## Especificaciones del cable

Utilice cable blindado o no blindado calibre 18 - 22 para termostato.

## Designaciones de terminales

Este termostato se despacha de la fábrica para operar un sistema convencional de calefacción y aire acondicionado. Este termostato operará también un sistema de bomba de calefacción. Ver el paso de configuración de la "bomba de calefacción" en la página 8 de este manual para configurar el termostato para las aplicaciones de la bomba de calefacción.

| Terminal | 2 Calefacción 2 aire acondicionado Sistema convencional | 2 Calefacción 2 aire acondicionado Sistema de bomba de calefacción | 3 Calefacción 2 aire acondicionado Sistema de bomba de calefacción |
|---|---|---|---|
| RC | Potencia del transformador (aire acondicionado) | Potencia del transformador (aire acondicionado) | Potencia del transformador (aire acondicionado) |
| RH | Potencia del transformador (calefacción) | Potencia del transformador (calefacción) | Potencia del transformador (calefacción) |
| C | Común del transformador | Común del transformador | Común del transformador |
| B | Energizado en calefacción | Válvula de cambio de bomba de calefacción energizada en calefacción | Válvula de cambio de bomba de calefacción energizada en calefacción |
| O | Energizado en aire acondicionado | Válvula de cambio de bomba de calefacción energizado en aire acondicionado | Válvula de cambio de bomba de calefacción energizado en aire acondicionado |
| G | Relevador del ventilador | Relevador del ventilador | Relevador del ventilador |
| W/E | Primera etapa de calefacción | Relevador de calefacción de emergencia | Relevador de calefacción de emergencia |
| Y | Primera etapa de aire acondicionado | Primera etapa de calefacción y aire acondicionado | Primera etapa de calefacción y aire acondicionado |
| Y2 | Segunda etapa de aire acondicionado | Segunda etapa de aire acondicionado | Segunda etapa de aire acondicionado y segunda etapa de calefacción |
| W2 | Segunda etapa de calefacción | Relevador de calefacción auxiliar, segunda etapa de calefacción | Relevador de calefacción auxiliar, tercera etapa de calefacción |

## Consejos para el cableado:

### Terminal C

La terminal de **C** (cable común) no debe ser conectada cuando el termostato está alimentado por baterías.

### Nota:

En muchos sistemas sin relevador de calefacción de emergencia, pueden instalarse un puente entre E y W2.

## Menú de configuración del técnico

Este termostato tiene un menú de configuración para el técnico que facilita la configuración al instalador. Para configurar el termostato para su aplicación en particular:

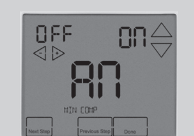
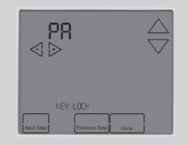
1 Presione el botón **MENU**

2 Mantenga presionado el botón **TECHNICIAN SETUP (CONFIGURACIÓN DEL TÉCNICO)** durante 3 segundos. Este retardo de 3 segundos está diseñado para que los propietarios no tengan acceso accidentalmente a la configuración del instalador.

3 Configure las opciones de instalación que desee utilizando la tabla que se muestra a continuación.

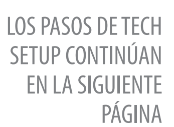
Utilice las teclas – o + para cambiar la configuración y las teclas de **NEXT STEP** o la tecla **PREV STEP** para pasar de una opción a otra. **Nota:** Sólo presione **DONE (TERMINADO)** cuando quiera salir de las opciones de configuración del técnico.

### Opciones de configuración del técnico

| Aviso para cambiar el filtro | Calibración de la temperatura de la habitación | Tiempo de encendido mínimo del compresor | Retardo del ciclo corto del compresor | Variación del aire acondicionado | Variación de la calefacción | Bloqueo del teclado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Esta función hará que parpadee FILT en la pantalla después de transcurrido el tiempo de funcionamiento para recordar al usuario que debe cambiar el filtro. La opción OFF desactivará esta función. | Esta función permite al instalador cambiar la calibración de la pantalla de temperatura de la habitación. Si el termostato marca 70° (20°C) y le gustaría que marcara 72° (22°C) seleccione +2. | Esta función permite al instalador que seleccione el tiempo mínimo de funcionamiento del compresor. Por ejemplo, un ajuste de 4 obligará a que el compresor funcione durante al menos 4 minutos cada vez que el compresor se activa, independientemente de la temperatura de la habitación. | El retardo del ciclo corto del compresor protege al compresor de "ciclos cortos". El retardo del ciclo corto del compresor no permitirá que el compresor se encienda durante 5 minutos después de que se apagó por última vez | El ajuste de la variación, a menudo llamada "cycle rate" (velocidad del ciclo), "differential" (velocidad diferencial) o "anticipation" (anticipación) es ajustable. Un valor más bajo de variación causará ciclos más frecuentes y un ajuste más alto de variación causará un menor número de ciclos. | El ajuste de la variación, a menudo llamada "cycle rate" (velocidad del ciclo), "differential" (velocidad diferencial) o "anticipation" (anticipación) es ajustable. Un valor más bajo de variación causará ciclos más frecuentes y un ajuste más alto de variación causará un menor número de ciclos. | El bloqueo del teclado le permite configurar el termostato, de manera que ninguna, o algunas de las teclas funcionen. |
| **La pantalla mostrará** | | | | | | |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **Opciones de ajuste** | | | | | | |
| Usted puede ajustar el aviso de cambio de filtro de OFF a 2000 horas de tiempo de ejecución en incrementos de 50 horas. | Puede ajustar la pantalla de la temperatura ambiente para que marque -4 °F a +4 °F por encima o por debajo de la lectura calibrada de fábrica. | Puede seleccionar el tiempo mínimo de funcionamiento del compresor de "off", "3", "4" o "5" minutos. Si selecciona 3, 4, o 5, el compresor funcionará por lo menos durante el tiempo seleccionado antes de apagarse. | Si selecciona ON, no permitirá que se active el compresor durante 5 minutos después de la última vez que se activó. Seleccione OFF para eliminar este retraso. | La configuración de variación del aire acondicionado es ajustable de ±0.2°F a ±2°F. Por ejemplo: Un ajuste de variación de 0.5°F encenderá el aire acondicionado a aproximadamente 0.5ºF por encima del punto establecido y lo apagará a aproximadamente 0.5°F por debajo del punto establecido. | La configuración de variación de la calefacción es ajustable de ±0.2°F a ±-2°F. Por ejemplo: Un ajuste de variación de 0.5°F enciende la calefacción a aproximadamente 0.5°F por debajo del punto establecido y la apaga a aproximadamente 0.5°F por encima del punto establecido. | Elija PA o FU<br>PA = Bloqueo parcial del teclado, que bloquea todas las teclas, excepto las teclas △ o ▽ .<br>FU = Bloqueo total del teclado, que bloquea todas las teclas.<br>Nota: A continuación se presentan las instrucciones para el bloqueo del teclado. |
| **Configuración predeterminada de fábrica** | | | | | | |
| APAGADO | 0ºF | APAGADO | Encendido | 0.5°F | 0.4ºF | PA |

**Nota:** La función de activar su elección de Bloqueo de Teclado tiene lugar después de que haya salido de Tech Setup. Para activar su configuración de bloqueo, mantenga presionadas las teclas △ y ▽ por 3 segundos, verá aparecer un candado en su pantalla. Repita este procedimiento para desactivar, el candado desaparecerá y todas las teclas funcionarán libremente.

LOS PASOS DE TECH SETUP CONTINÚAN EN LA SIGUIENTE PÁGINA



## Pasos de tech setup (Continúan de la página anterior)

| | Límite del punto establecido de la temperatura de calefacción | Límite del punto establecido de la temperatura de aire acondicionado | ºF o ºC | Reloj de 12 o 24 horas | Recuperación matutina | Opciones del programa | Periodos de tiempo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Esta función permite establecer una válvula de punto determinado de calor máxima. La temperatura del punto determinado no puede elevarse por encima de esa válvula. | Esta función permite establecer una válvula de punto determinado de frío mínimo. La temperatura del punto determinado no puede disminuirse por debajo de esa válvula. | Seleccione F para una lectura de la temperatura en grados Fahrenheit, o seleccione C para una lectura en grados Celsius. | Usted puede seleccionar un ajuste para un reloj de 12 o 24 horas. | Esta característica enciende su sistema antes de la hora de programación de WAKE (DESPERTAR) para asegurarse de que el ambiente esté en el punto establecido de WAKE (DESPERTAR) cuando comience el periodo de tiempo WAKE (DESPERTAR). Esta recuperación cambia durante el tiempo, con base en la experiencia del día anterior. | Puede configurarse este termostato para que tenga un programa de 7 días, un programa de 5+1+1, o para que no sea programable. | Puede configurar este termostato para que tenga 2 o 4 periodos de tiempo programable por día.<br>Los 2 periodos de tiempo son Ocupado/ Desocupado<br>Los 4 períodos el tiempo son Wake (Despertar), Leave (Ausentarse), Return (Regresar), Sleep (Dormir). |
| **La pantalla mostrará** | 90 HE HEAT LIMIT | 44 CO COOL LIMIT | ºF 74° F OR C SET | 12 H CLOCK SET | ON MORN RECOV | 5d PROGRAM | 4 TIME PERIODS |
| **Opciones de ajuste** | Utilice la tecla ◁ o ▷ para seleccionar el punto determinado de calor máximo. | Utilice la tecla ◁ o ▷ para seleccionar el punto determinado de frío mínimo. | ºF para Fahrenheit<br>ºC para Celsius | Utilice la tecla ◁ o ▷ para seleccionar el reloj de 12 o 24 horas. | Utilice la tecla ◁ o ▷ para encender o apagar. | Utilice la tecla ◁ o ▷ para seleccionar 7d para 7 días, 5d para 5+1+1, o 0d para no programable. | Utilice la tecla ◁ o ▷ para seleccionar 2 o 4 periodos de tiempo por día. |
| **Configuración predeterminada de fábrica** | 90 ºF | 44 ºF | ºF | Reloj de 12 Horas | Encendido | 5d | 4 |

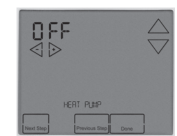
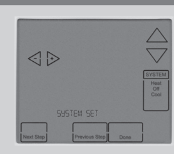
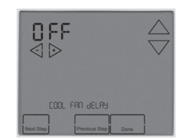
LOS PASOS DE TECH SETUP CONTINÚAN EN LA SIGUIENTE PÁGINA

## Consejo para el ajuste de la variación

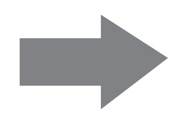
La segunda etapa se encenderá al 2x de la configuración de variación. La segunda etapa se apagará cuando se alcance 1x de la de la variación. Por ejemplo, si la configuración de variación es .8 grados para calefacción y el termostato se ajusta a 70°F, la primera etapa se encenderá aproximadamente a 69.2°F. La segunda etapa se encenderá a 68.4°F. La segunda etapa se apagará a 69.2°F y la primera se apagará a 70.8°F. Si se utiliza una tercera etapa, se encenderá a 3x la variación y se apagará a aproximadamente 2x la variación.

# MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL TÉCNICO

## Pasos de tech setup (Continúan de la página anterior)

| Luz de la pantalla | Número de teléfono del Contratista | Sonido de la alarma | Bomba de calefacción | Interruptor del sistema | Operación del ventilador | Gas auxiliar para bomba de calefacción | Demora del ventilador de aire acondicionado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Puede configurarse la luz de la pantalla para que se mantenga encendida durante todo el tiempo, o para que se encienda cuando se presione alguna tecla.<br>NOTA: CABLEADO ÚNICAMENTE Mantener la luz de la pantalla continuamente encendida ("ON"), reducirá en gran medida la vida de la batería. | Le permite poner su número telefónico en la pantalla.<br>Puede elegir entre ON y OFF | Cuando se presione cualquier tecla, se escuchará un sonido audible (bip).<br>Puede elegir entre ON y OFF | Cuando se encienda, el termostato operará una bomba de calefacción.<br>1. EM. Aparecerá Calefacción como una opción en el interruptor del sistema.<br>2. Será la primera etapa de calefacción y aire acondicionado, W/E será el relevador de calefacción de emergencia & W2 será el relevador auxiliar de calefacción. | Usted puede configurar el interruptor del sistema para la aplicación particular:<br>Calor - Off - Frío,<br>Calor - Off,<br>Frío - Off,<br>Calor - Off - Frío-Auto<br>Nota: EM. Aparecerá Calefacción si está en modo de bomba de calefacción. | Seleccione GAS para sistemas que controlan el ventilador durante una llamada de calor.<br>Seleccione ELEC para hacer que el termostato controle el ventilador durante una llamada de calor. | Esta opción apagará la bomba de calefacción 45 segundos después de que se encienda el relevador de calefacción auxiliar.<br>Para 2 aplicaciones de calefacción, la primera etapa se apagará 45 segundos después de que se encienda la etapa auxiliar<br>Para 3 aplicaciones de calefacción, la primera y la segunda etapa se apagarán 45 segundos después de que se encienda la etapa auxiliar | La configuración de demora del ventilador de aire acondicionado demorará el encendido del ventilador en modo de aire acondicionado y lo mantendrá funcionando después de que se apague el compresor por un corto periodo de tiempo para ahorrar energía en algunos sistemas. |
| **La pantalla mostrará** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Opciones de ajuste** | | | | | | | |
| OFF configura la luz de la pantalla para encenderse cuando se presione la tecla de luz, o cuando se presione cualquier tecla.<br>ON configura la luz de la pantalla para permanecer encendida. Utilice la tecla [–] o [+] para encender o apagar. | Si seleccionó ON, verá la pantalla de entrada después de presionar siguiente paso.<br>Utilice la tecla [–] o la tecla [+] para seleccionar el número deseado y la tecla FAN (VENTILADOR) o SYSTEM (SISTEMA) para pasar de un carácter a otro. Ver la nota sobre operación a continuación. | Si ON esta seleccionado, sonará el sonido.<br>Si OFF esta seleccionado, no hay sonido. | OFF configura el termostato para sistemas sin bomba de calefacción.<br>ON configura el termostato para sistemas con bomba de calefacción. | Utilice la tecla [–] o la tecla [+] hasta que la aplicación deseada parpadee. | GAS<br>o<br>ELEC | Para los sistemas de bomba de calefacción, que tienen "combustible dual" (utilizan un horno a gas para la calefacción de la etapa auxiliar) puede encender esta característica para apagar la bomba de calefacción cuando se haya llamado a la etapa auxiliar de calefacción. | Usted puede seleccionar la Demora del Ventilador de aire acondicionado entre OFF , 15, 30 , 60 o 90 segundos.<br>Si se seleccionan 15, 30 , 60 o 90, el ventilador no se encenderá por esa cantidad de segundos cuando haya una llamada para aire acondicionado y funcionará por esa cantidad de segundos después de haber atendido una llamada para aire acondicionado. |
| **Configuración predeterminada de fábrica** | | | | | | | |
| APAGADO | APAGADO | Encendido | APAGADO | Calor - Off - Frío | GAS | APAGADO | APAGADO |

LOS PASOS DE TECH SETUP (CONFIGURACIÓN TÉCNICA) CONTINÚAN EN LA SIGUIENTE PÁGINA



# MENÚ DE CONFIGURACIÓN DEL TÉCNICO

## Pasos de tech setup (Continúan de la página anterior)

| Etapas de calefacción | Punto establecido de satisfacción | Demoras de etapas | Recordatorio de la almohadilla de humedad | Recordatorio de lámpara UV | Recordatorio de celda IAQ |
|---|---|---|---|---|---|
| Puede configurar el termostato para que opere un sistema de bomba de calefacción de 3 etapas.<br>2H 2C = 2 calor, 2 frío<br>3H 2C = 3 calor, 2 frío<br>Esta característica solamente muestra si el Paso de Configuración del Técnico para HEAT PUMP (BOMBA DE CALEFACCIÓN) está configurado en ON. | Esta característica permite que el termostato mantenga energizadas múltiples etapas de calefacción o aire acondicionado hasta que se satisfaga el punto establecido. | Esta característica permite que ocurra una demora cuando se necesita una segunda y una tercera etapa. Esto permite un tiempo adicional a la etapa previa para satisfacer el punto establecido. | Esto recordará al usuario cambiar la almohadilla de humedad. | Recordará al usuario cambiar el foco de la luz UV. | Recordará al usuario cambiar la celda IAQ después de 25,000 horas. |
| **La pantalla mostrará** | | | | | |
| 2H 2C<br>STAGE<br>Next Step / Previous Step / Done | ON<br>SS STAGING<br>Next Step / Previous Step / Done | OFF<br>STAGING dELAY<br>Next Step / Previous Step / Done | OFF<br>HUM PAD 2000<br>Next Step / Previous Step / Done | OFF<br>UV LAMP 1 7520<br>Next Step / Previous Step / Done | OFF<br>I A Q CELL 2 5000<br>Next Step / Previous Step / Done |
| **Opciones de ajuste** | | | | | |
| Utilice la tecla (◁ −) o (▷ +) para cambiar entre calefacción 2 y calefacción 3.<br>Calefacción 2 utilizará Y1 como primera etapa y W2 como auxiliar.<br>Calefacción 3 utilizará Y1 como primera etapa, Y2 como segunda etapa y W2 como auxiliar. | Utilice la tecla (◁ −) o (▷ +) para encender o apagar. | Utilice la tecla (◁ −) o (▷ +) para seleccionar OFF, 5, 10, 15, 30, 45, 60, 90. | Utilice la tecla (◁ −) o (▷ +) para seleccionar OFF, 600, 100, 1500, 2000. | Utilice la tecla (◁ −) o (▷ +) para seleccionar OFF, 1 YR, 2 YR. | Utilice la tecla (◁ −) o (▷ +) para seleccionar OFF, 250 (significa 25,000 horas). |
| **Configuración predeterminada de fábrica** | | | | | |
| 2 etapas | APAGADO | APAGADO | APAGADO | APAGADO | APAGADO |

# MONTAJE DEL TERMOSTATO Y COLOCACIÓN DE LAS BATERÍAS

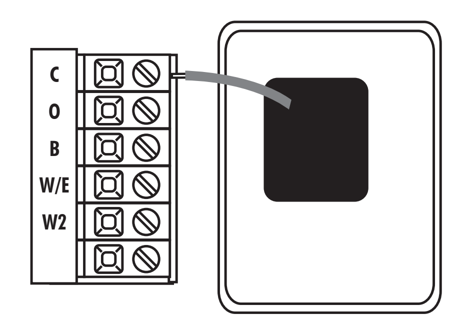
## Montaje del termostato

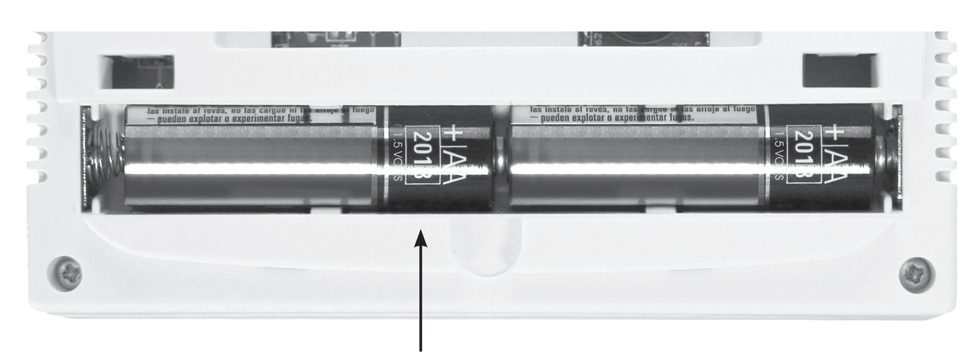
Alinee las 4 lengüetas de la base con las ranuras correspondientes en la parte posterior del termostato, luego empuje suavemente hasta que el termostato quede en su sitio.




## Instalación de la batería

La instalación de la batería es opcional si el termostato está conectado directamente (terminal **C** conectada).



Inserte 2 baterías alcalinas AA (incluidas) en la parte posterior del termostato.

## Fijar Hora

Siga los pasos a continuación para ajustar el día de la semana y la hora actual:

1. Presione **MENU**
2. Presione **SET TIME (CONFIGURAR HORA)**
3. El día de la semana empezará a parpadear. Utilice las teclas − o + para seleccionar el día actual de la semana.
4. Presione **NEXT STEP**
5. La hora actual estará parpadeando. Utilice las teclas − o + para seleccionar la hora actual. Cuando utilice el modo de 12 horas, asegúrese de que esté seleccionado el modo correcto a.m. o p.m.
6. Presione **NEXT STEP**
7. Los minutos actuales estarán ahora parpadeando. Utilice las teclas − o + para seleccionar los minutos actuales.
8. Oprima **DONE (TERMINADO)** cuando haya terminado

## Programación

Todos nuestros termostatos programables son enviados con un pre-programa de ahorro de energía. Usted puede modificar este programa por defecto, siguiendo Cómo Fijar el Programa.

Puede programarse su termostato para que tenga programado cada día de la semana de una forma única (7 días), todos los días de la semana iguales, con un programa separado para el sábado y un programa separado para el domingo (5+1+1), o no programable. Hay cuatro períodos de tiempo para cada día (**WAKE (DESPERTAR), LEAVE (AUSENTARSE), RETURN (REGRESAR), SLEEP.** Este termostato tiene una característica de ventilador programable, que le permite hacer funcionar continuamente el ventilador durante cualquier periodo de tiempo.

**Programa predeterminado de fábrica**

| Día de la semana | Eventos | Hora | Temperatura del punto establecido (calor) | Temperatura del punto establecido (frío) | Zona (Si está conectado el TP-RIS-251W) |
|---|---|---|---|---|---|
| Día de la semana | Despertar | 6 a.m. | 70° F (21° C) | 75° F (24° C) | Promedio sistema |
| | Ausentarse | 8 a.m. | 62° F (17° C) | 83° F (28° C) | Promedio sistema |
| | Regresar | 6 p.m. | 70° F (21° C) | 75° F (24° C) | Promedio sistema |
| | Dormir | 10 p.m. | 62° F (17° C) | 78° F (26° C) | Promedio sistema |
| Sábado | Despertar | 8 a.m. | 70° F (21° C) | 75° F (24° C) | Promedio sistema |
| | Ausentarse | 10 a.m. | 62° F (17° C) | 83° F (28° C) | Promedio sistema |
| | Regresar | 6 p.m. | 70° F (21° C) | 75° F (24° C) | Promedio sistema |
| | Dormir | 11 p.m. | 62° F (17° C) | 78° F (26° C) | Promedio sistema |
| Domingo | Despertar | 8 a.m. | 70° F (21° C) | 75° F (24° C) | Promedio sistema |
| | Ausentarse | 10 a.m. | 62° F (17° C) | 83° F (28° C) | Promedio sistema |
| | Regresar | 6 p.m. | 70° F (21° C) | 75° F (24° C) | Promedio sistema |
| | Dormir | 11 p.m. | 62° F (17° C) | 78° F (26° C) | Promedio sistema |

| Programa de fábrica por defecto para 2 periodos de tiempo | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Día de la semana | Eventos | Hora | Temperatura del punto establecido (calor) | Temperatura del punto establecido (frío) |
| Día de la semana | Ocupado | 8 a.m. | 70° F (21° C) | 73° F (23° C) |
| | Desocupado | 6 p.m. | 64° F (18° C) | 80° F (27° C) |
| Sábado | Ocupado | 8 a.m. | 70° F (21° C) | 73° F (23° C) |
| | Desocupado | 6 p.m. | 64° F (18° C) | 80° F (27° C) |
| Domingo | Ocupado | 8 a.m. | 70° F (21° C) | 73° F (23° C) |
| | Desocupado | 6 p.m. | 64° F (18° C) | 80° F (27° C) |

| Tabla de programación | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Día de la semana | Eventos | Hora | Temperatura del punto establecido (calor) | Temperatura del punto establecido (frío) |
| Día de la semana | Despertar | | | |
| | Ausentarse | | | |
| | Regresar | | | |
| | Dormir | | | |
| | Ocupado | | | |
| | Desocupado | | | |
| Sábado | Despertar | | | |
| | Ausentarse | | | |
| | Regresar | | | |
| | Dormir | | | |
| | Ocupado | | | |
| | Desocupado | | | |
| Domingo | Despertar | | | |
| | Ausentarse | | | |
| | Regresar | | | |
| | Dormir | | | |
| | Ocupado | | | |
| | Desocupado | | | |

## Fije el horario del programa

**Para personalizar el horario del programa 5+1+1, siga estos pasos:**

**Día de la semana:**

1. Seleccione **HEAT** o **COOL utilizando la tecla SYSTEM**. **Nota:** Debe programar el calor y frío cada uno por separado.
2. Presione **MENU**
3. **Presione SET SCHED (FIJAR HORARIO) Nota:** Se despliega lunes a viernes y aparecer el icono **WAKE**. Ahora está programando el periodo para**DESPERTAR** los días de entre semana.
4. La hora parpadea Utilice las teclas − o + para seleccionar el período de tiempo de **WAKE** para el día de la semana. Nota: Si quiere que el ventilador funcione continuamente durante este periodo, seleccione **ON** con la tecla **FAN**.
5. Presione **NEXT STEP**
6. El punto establecido de temperatura parpadea. Utilice la tecla − o la tecla + para seleccionar el periodo de tiempo de **WAKE** para el día de la semana.
7. Presione **NEXT STEP**
8. Repita los pasos 4 a 7 para el período de tiempo de **LEAVE** para la semana, para el período de tiempo de **RETURN** para la semana y para el período de tiempo de **SLEEP** para la semana,

**Sábado:**

9. Repita los pasos 4 a 7 para el período de tiempo de **WAKE (DESPERTAR)** del sábado, para el período de tiempo de **LEAVE (AUSENTARSE)** del sábado, para el período de tiempo de **RETURN (REGRESAR)** del sábado y para el período de tiempo de **SLEEP (DORMIR)** del sábado.

**Domingo:**

10. Repita los pasos 4 a 7 para el período de tiempo de **WAKE** del domingo, para el período de tiempo de **LEAVE** del domingo, para el período de tiempo de **RETURN** del domingo y para el período de tiempo de **SLEEP** del domingo.

**Para personalizar el horario del programa de 7 días, siga estos pasos:**

**Lunes**

1. Seleccione **HEAT** o **COOL** utilizando la tecla **SYSTEM.** Debe programar el calor y frío cada uno por separado.
2. Presione **MENU**
3. Presione **SET SCHED (FIJAR HORARIO).**
   **Nota:** Se despliega el lunes y aparece el icono **WAKE**. Ahora está programando el periodo para**DESPERTAR** el lunes.
4. La hora parpadea Utilice las teclas − o + para seleccionar el período de tiempo de **WAKE** para el día de la semana. **Nota:** Si quiere que el ventilador funcione continuamente durante este periodo, seleccione **ON** con la tecla **FAN**.
5. Presione **NEXT STEP**
6. El punto establecido de temperatura estará parpadeando. Utilice la tecla − o la tecla + para seleccionar el periodo de tiempo de **WAKE** para el día de la semana.
7. Presione **NEXT STEP**
8. Repita los pasos 4 a 7 para el período de **LEAVE** del lunes, para el periodo de **RETURN** del lunes y para el período **SLEEP** del lunes.

### Martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo

Repita los pasos del 4 al 7 con los días restantes de la semana.

### Una nota sobre el cambio automático

Si está en Auto, tiene la posibilidad de cambiar entre Auto Heat o Auto Cool, presionando la tecla Sistema. Esto puede hacerse una vez que el modo actual haya llegado a su punto de configuración. Por ejemplo: si está en Auto Heat, debe satisfacerse el punto determinado de calefacción antes de que el termostato le permita cambiar a Auto Cool. Usted puede apagar el Auto, manteniendo presionada la tecla Sistema. Para regresar a Auto, usted debe presionar la tecla Sistema hasta Auto.

### Una nota sobre el ventilador programable:

La característica de ventilador programable para hacer funcionar el ventilador de manera continua durante cualquier periodo de tiempo en que esté programado para funcionar. Esta es la mejor manera de mantener el aire en circulación y eliminar puntos calientes y fríos en su edificación.

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| Rango de visualización de temperatura ........................... | 5ºC a 35ºC (41ºF a 95ºF) |
| El rango de control de temperatura.................................. | 7ºC to 32ºC (44ºF to 90ºF) |
| Capacidad de carga.................................................................. | 1 amperio por terminal, 1.5 amperios máximo todas las terminales combinadas |
| Precisión de visualización ...................................................... | ± 1ºF |
| Variación (velocidad de ciclo o velocidad diferencial). | Calefacción ajustable de 0.2ºF a 2.0ºF<br>Aire acondicionado ajustable de 0.2ºF a 2.0ºF |
| Fuente de alimentación.......................................................... | 18 a 30 VCA, NEC Clase II, 50/60 Hz para cableado físico (cable común) Alimentación por baterías con 2 baterías alcalinas AA |
| Temperatura ambiente de funcionamiento.................... | 0º a +41ºC (32ºF a +105ºF) |
| Humedad de funcionamiento ............................................. | 90% máximo de no condensación |
| Dimensiones del termostato................................................ | 14.5 cm (5.7") de Ancho x 11.2 cm (4.4") de Altura x 2.8 cm (1.1") de Fondo |